



230520110303
有效期至2029年08月23日

检测报告

项目名称： 新材料公司 2026-2027 年环境检测服务项目-
催化焚烧 ECS 系统排放口 (DA011) 废气检测 (3 月份)

报告编号： BG2603010502006

委托单位： 中石油 (内蒙古) 新材料有限责任公司

签发日期： 2026 年 04 月 02 日

内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司



声明

1. 本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效。
2. 本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份。
3. 本报告印发原件有效，未经本单位书面批准不得复制（全文复制除外）报告；复印件、传真件等形式印发件需加盖本单位公章视为有效。
4. 本报告页码、检验检测专用章、资质认定章、骑缝章、授权签字人签字齐全时生效。
5. 如对本报告有异议，须在收到报告之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期不提出视为认可。
6. 本单位不负责抽样时，结果仅适用于客户提供的样品。
7. 当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，我公司不承担相关责任。
8. 检验结果中“—”表示“不适用”，“/”表示“未检验”，“*”表示“分包检测项目”。

检测单位名称：内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司

检测单位地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区兴安北路 768 号铁龙小区综合楼 4 层 2044

邮编：010051

联系电话：0471-3298420

电子邮件：ruipujingzhun@163.com

内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司

项目基本情况一览表

委托单位	中石油（内蒙古）新材料有限责任公司		
委托单位地址	呼和浩特市赛罕区金桥开发区金河镇		
受检单位	中石油（内蒙古）新材料有限责任公司		
受检单位地址	呼和浩特市赛罕区金桥开发区金河镇		
联系人	李明虎	联系方式	13614714300
采样日期	2026.03.31	采样人	杨色吉日胡、杨凯、志刚
收样日期	2026.03.31	检测日期	2026.04.01
检测人	崔义慧		
监测技术规范	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996/XG1-2017 及相关检测方法		
备注	—		
 (检验检测专用章) 签发日期: 2026年04月02日	编制人: 王燕萍	王燕萍	
	审核人: 志刚	志刚	
	批准人: 崔义慧	崔义慧	

前言

受中石油（内蒙古）新材料有限责任公司的委托，内蒙古瑞普精准检验检测有限责任公司于 2026 年 03 月 31 日对“新材料公司 2026-2027 年环境检测服务项目-催化焚烧 ECS 系统排放口（DA011）废气检测（3 月份）”项目进行检测。

有组织废气检测

1. 采样点位设置及频次

表 1 采样点位、检测项目、样品状态及频次一览表

采样点位	样品编号	样品状态	检测项目	检测频次
ECS 装置 废气 (进口)	2603010502Y01-GQ02-FZ-004	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损	非甲烷总 烃、氧含量	3 次/点/天 检测 1 天
	2603010502Y01-GQ02-FZ-005	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
	2603010502Y01-GQ02-FZ-006	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
ECS 装置 废气 (出口) DA011	2603010502Y01-GQ03-FZ-004	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
	2603010502Y01-GQ03-FZ-005	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
	2603010502Y01-GQ03-FZ-006	特氟龙 FPE 膜气袋完好、 无破损		
同步检测湿度、流速、温度、压力、流量				

2. 检测方法、使用仪器和检出限

表 2 检测方法、采样和分析仪器及检出限一览表

检测项目	采样仪器及编号	检测方法及编号	分析仪器及编号	检出限
湿度	ZR-D13E 型阻容式 烟气含湿量测量仪 (NRJJ-CS-004⑥)	《湿度测量方法》 GB/T 11605-2005 (6 电阻电容法)	ZR-D13E 型阻容式 烟气含湿量测量仪 (NRJJ-CS-004⑥)	—

检测项目	采样仪器及编号	检测方法及编号	分析仪器及编号	检出限
压力	ZR-3260型自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-002③)	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 (5.4 排气压力的测定)	ZR-3260D型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (NRJJ-CS-003②)	—
温度		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 (5.1 排气温度的测定)		—
流速、流量		《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 (7 排气流速、流量的测定)		—
氧含量		《固定污染源废气监测技术规范》 HJ/T 397-2007 (6.3.3 电化学法测定 O ₂)		—
非甲烷总烃	ZR-3520真空箱气袋采样器 (NRJJ-CS-015①、⑤)	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	GC 126N 气相色谱仪 (NRJJ-SS-001①)	0.07 mg/m ³
备注	—			

3.检测结果

表 3 样品分析结果表

采样日期	2026.03.31			平均值	标准限值
检测点位	ECS 装置废气 (进口)				
样品编号	2603010502Y01-G Q02-FZ-004	2603010502Y01-G Q02-FZ-005	2603010502Y01-G Q02-FZ-006		
非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.43 × 10 ³	1.37 × 10 ³	1.52 × 10 ³	1.44 × 10 ³	/
备注	1、进口采样孔孔径不符合监测技术规范, 无法监测烟气参数。				

表 4 样品分析结果表

采样日期	2026.03.31			平均值	标准限值
检测点位	ECS 装置废气 (出口) DA011				
样品编号	2603010502Y01-GQ03-YC-002				
烟气静压 (kPa)	0.02			/	/
烟气流速 (m/s)	6.4			/	/
烟气温度 (°C)	76.5			/	/
烟气湿度 (%)	2.60			/	/
标干流量 (m ³ /h)	5773			/	/
样品编号	2603010502Y01-GQ03-YQ-004	2603010502Y01-GQ03-YQ-005	2603010502Y01-GQ03-YQ-006	平均值	/
氧含量 (%)	8.2	8.4	8.4	8.3	/
样品编号	2603010502Y01-GQ03-FZ-004	2603010502Y01-GQ03-FZ-005	2603010502Y01-GQ03-FZ-006	平均值	/
非甲烷总烃 (mg/m ³)	实测 2.40	2.44	3.63	2.83	去除率 ≥97%
非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.016				/
备注	1、排气筒高度: 28m; 2、去除效率 99.8%(依委托方要求用浓度进行去除效率计算)。				

4.采样点位照片



图 1 催化焚烧 ECS 系统排放口采样点位照片

5.检测点位示意图

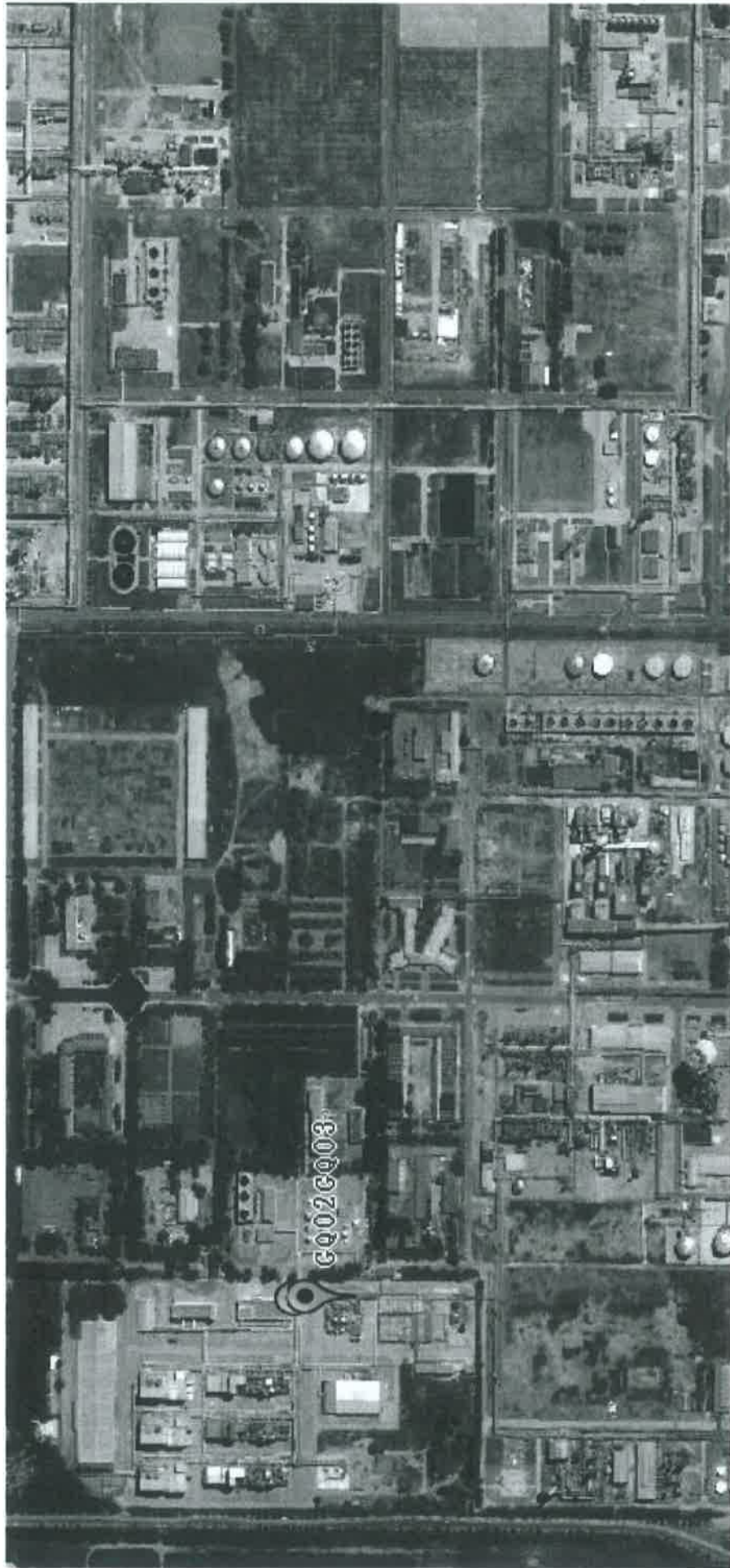


图 2 有组织排放点位示意图

——报告结束——

